

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2011/2012

APLIKASI PERANGKAT AJAR FISIKA UNTUK SMP KELAS VII PADA SMP KEMURNIAN I

Albert Ferdinand	1200968861
Ken Hadelee Caprianto	1200969725
Monica	1200975040

Kelas / Kelompok : 07 PFT / 04

Abstrak

Tujuan adanya pembuatan skripsi ini adalah untuk merancang perangkat ajar sebagai media pembelajaran dan pembangkit motivasi murid untuk belajar dengan interaktif. Perangkat ajar ini digunakan untuk membantu murid dalam mempelajari fisika khususnya dalam materi pemuatan, kalor, dan gerak. Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis terdiri dari pengambilan data kuisisioner, wawancara, analisis perangkat ajar sejenis dan studi pustaka. Metode perancangan terdiri dari perancangan sistem dan perancangan *storyboard*. Hasil yang dicapai adalah perancangan perangkat ajar fisika yang berbasis multimedia interaktif dan terpenuhinya kebutuhan pengguna pada perangkat ajar. Kesimpulan yang dapat diambil adalah belajar fisika menjadi lebih menarik dan menyenangkan untuk dipelajari dengan menggunakan perangkat ajar ini. Selain itu membuat murid menjadi lebih mandiri dalam melakukan pembelajaran untuk materi yang kurang dipahami.

Kata Kunci : Perangkat Ajar, Fisika